제품명: Nrf2(아세틸 Lys599) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06235
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	아세틸화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	75-100kDa

항원 정보

유전자명	NFE2L2
다른 이름	NFE2L2; NRF2; Nuclear factor erythroid 2-related factor 2; NF-E2-related factor 2; NFE2-related factor 2; HEBP1; Nuclear factor, erythroid derived 2, like 2
유전자 ID	4780.0
SwissProt ID	Q16236
면역원	인간 Nrf2 의 C-말단부위 특히 K599 아세틸화부위 주변에서 유래한 합성 아세틸 펩타이드.

배경

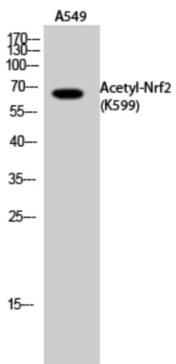
이 유전자는 염기성 루신 지퍼(bZIP) 단백질의 작은 계열에 속하는 전사 인자를 암호합니다. 암호화된 전사 인자는 프로모터에 항산화 반응 요소(ARE)를 포함하는 유전자들을 조절하며, 여러 한 유전자들 중 상당수는 자유 라디칼 생성을 포함한 손상 및 염증 반응에 관여하는 단백질을 암호합니다. 이 유전자에 대해서는 서로 다른 아소형을 암호하는 여러 전사 변이체가 확인되었습니다. [RefSeq 제공, 2015 년 9 월], 모델인 N-말단에 신성활성화 모델인 C-말단에 DNA

결합 도메인, 기능: 표적 유전자의 프로모터 영역에 있는 항산화 반응(ARE) 요소에 결합하는 전사 활성화인자. 산화 스트레스에 대한 반응으로 유전자들의 상향 조절을 조절하는 데 중요합니다. 베타-글로빈 유전자 조절 영역의 고민감성 부위2 의 증강 활성을 매개하여 베타-글로빈 클러스터 유전자의 전사 활성화에 관여할 수 있다. PTM: 산화 스트레스에 대한 반응으로 PKC 에 의한 Ser-40 인산화는 NFE2L2 를 세포질 억제자인 KEAP1 으로부터 분리시켜 핵으로의 이동을 촉진한다. 유사성: bZIP 계열에 속한다. 유사성: bZIP 계열, CNC 하위 계열에 속한다. 유사성: 1 개의 bZIP 도메인을 포함한다. 세포 내 위치: 스트레스가 없는 조건에서는 세포질에 존재하며, 친전자성 물질에 의해 유도되면 핵으로 이동한다. 소단위: 이종이량체; 알려지지 않은 단백질과 함께 DNA 에 결합할 수 있다. KEAP1 과 상호작용한다. 류신 지퍼 도메인을 통해 PMF1 의 코일형 도메인과 상호작용한다. 조직 특이성: 광범위하게 발현된다. 성인의 근육, 신장, 폐, 간 및 태아의 근육에서 가장 높은 발현을 보인다.

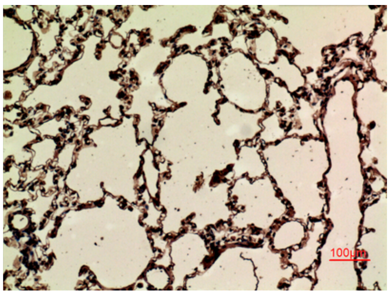
연구 분야

후성유전학; 핵 신호전달

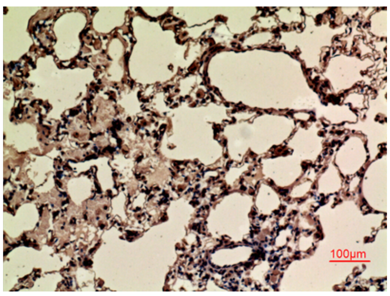
이미지 데이터



Acetyl-Nrf2 (K599) 다클론 항체를 사용하여 A549 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행하였다. 항체는 1:1000 으로 희석하였고, 2차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.

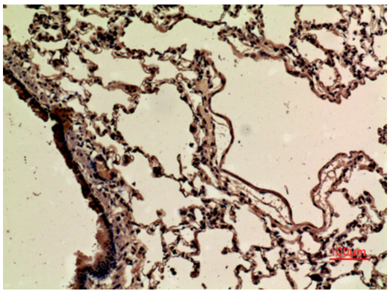


파라핀에 포매된 쥐 폐 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:100 으로 희석하였다.

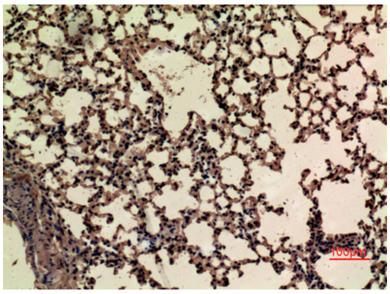


파라핀에 포매된 쥐 폐 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:100 으로 희석하였다.

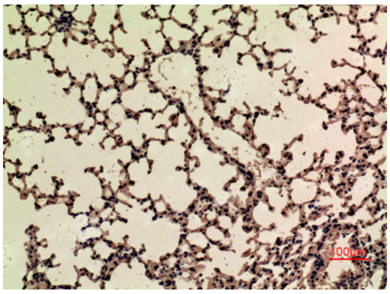
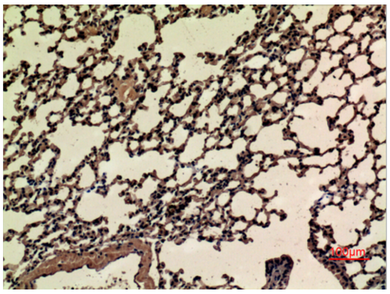
파라핀에 포매된 쥐 폐 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:100 으로 희석하였다.



파라핀에 포매된 마우스 폐 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:100 으로 희석하였다.



파라핀에 포매된 마우스 폐 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:100 으로 희석하였다.



파라핀에 포매된 마우스 폐 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:100 으로 희석하였다.